

عنوان مقاله:

شبیه سازی چگونگی انتشار و مسیر یابی اطلاعات در شبکه های Vanet

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سارنگ کمشکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خورموج، گروه کامپیوتر، بوشهر، ایران

حسن قائدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خورموج، گروه کامپیوتر، بوشهر، ایران

محسن زنگنه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه کامپیوتر، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

به طور حتم روزانه در مکان های بسیار زیادی در شبکه های جاده حوادثی اتفاق می افتد، بسیاری از آنها موجب بروز تراکم میشوند و ایمنی را به مخاطره می اندازد. اگر خودروها می توانستند با اطلاعاتی از قبیل حوادث و شرایط ترافیکی اطلاع شوند، کیفیت رانندگی می توانست در زمینه های زمان، مسافت و ایمنی بهبود اساسی یابد. شبکه Ad-Hoc خودرو (VANET) به تازگی ظهور کرده، به طوری که یک شبکه کارآمد، وسیله ای برای انتشار پیام های هشدار دهنده در بین خودروها در شبکه، در مورد عامل مسدود کننده جلوی جاده است. تنوع زیاد انتشار دهنده داده در شبکه خودرو می تواند برای اطلاع دادن به خودروها در مورد شرایط در حال تغییر ترافیکی جاده استفاده می شود. به همین ترتیب می توانیم به سیستم حمل و نقل کارآمدی دست یابیم.

کلمات کلیدی:

شبکه vanet، شبکه Ad Hoc، مسیریابی، شبکه Manets

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262904>

